

Wij testen voor jou de meest opmerkelijke nieuwe hard- en software, zodat je meteen weet of die je geld wel waard is.

In de kijker

VAKTAAL A - M N - Z

ACTIVEX: Ontwikkeld door Microsoft. Dankzij ActiveX kunnen websites en programma's (automatisch) bepaalde code opstarten en uitvoeren. Deze code is meestal heel compact en kan verschillende functies bevatten. Op geïnfecteerde sites kan het om kwaadaardige code gaan.

COOKIE: Als je bepaalde websites bezoekt, krijg je soms ongemerkt een cookie op je harde schijf. Dat is een onschuldig klein tekstbestandje dat informatie bevat over je bezoek, zoals taalvoorkeur, gebruikersnaam, datum van je laatste bezoek, enzovoort. Op die manier 'onthoudt' de website je vorige bezoekje en moet je niet bij elk bezoek alle gegevens opnieuw ingeven.

EXIF: Informatie over een digitale foto (ISO-waarde, sluitersnelheid, datum en tijd van de opname, enzovoort), die bewaard wordt op diezelfde foto.

ROOTKIT: Een verzameling programma's die vooral door hackers worden gebruikt om volledige toegang te krijgen tot je systeem. Ze installeren de programma's via een beveiligingslek, en kunnen daarna rustig hun gang gaan met de gegevens op je computer.

SD/SDHC: Type geheugenkaart op basis van flashgeheugen dat in digitale fotoapparaten wordt gebruikt. Een SD-kaart is amper één millimeter dik en heeft extra veiligheidsmogelijkheden. Kaarten die groter zijn dan 4 GB worden SDHC genoemd, waarbij HC staat voor Higher Capacity. Nadeel is dat ze alleen in de nieuwste toestellen te gebruiken zijn.

SYNCHRONISEREN: Bij het synchroniseren van een mp3-speler wordt de inhoud van de mp3-speler overeengestemd met die van het muziekprogramma dat je gebruikt.

TAGS: Een label of trefwoord dat je aan je foto's hangt, zodat je het later snel kan terugvinden.

URL: Het unieke webadres van elke website. Een voorbeeld van een url is www.clickx.be.

WAV: Een Windows-audiobestand dat niet gecomprimeerd is. Wav-bestanden zijn groot in omvang, maar hebben ook de best mogelijke audiokwaliteit.

WITBALANS: De juiste afstemming van de beeldsensor op de kleur van het aanwezige licht. Het vinden van de juiste witbalans zorgt ervoor dat wit ook echt als wit wordt weergegeven.

WMA: Een muziekcompressieformaat dat Microsoft ontwikkelde als tegenhanger van het mp3-formaat. Wma-bestanden kunnen ook verschillende soorten van beveiliging bevatten.

ANTISPYWARE

Spyware Doctor met AntiVirus 5.5

Met deze versie van Spyware Doctor belooft PC Tools een reusachtige hoeveelheid verbeteringen om je systeem beter te beveiligen, zonder daarbij de prestaties negatief te beïnvloeden.

Het uiterlijk is amper veranderd sinds versie 5.0. Bijna alle verbeteringen zijn onzichtbaar, hoewel je een paar veranderingen kan waarnemen. Zo werd in vorige versies iedere component van een dreiging die als risiconiveau 'hoog' had als zodanig gemarkeerd – zelfs eenzaam overgebleven bestanden of registervermeldingen die geen invloed hadden op het systeem. De huidige incarnatie verlaagt het risiconiveau van dreigingen die niets meer kunnen doen omdat de ondersteunende elementen weg zijn. Ook krijgen we na een scan een uitgebreider rapport dat veel specifiekere informatie geeft over de dreigingen. Volgens PC Tools kunnen de OnGuard real-time beschermingsmodules nu gevaarlijke gedragingen van processen eerder in de opstartcyclus detecteren en blokkeren. Spyware Doctor heeft de verwijdering van *rootkits* verbeterd, waardoor voor deze klus minder herstarts nodig zijn. PC Tools claimt dat dit alles gebeurt met minder gebruik van geheugen en systeembronnen. Er is ook een kernelcompatibiliteitsmodus die je conflicten laat vermijden met andere beveiligingsproducten. Als de toepassing tijdens de installatie detecteert dat er een ander product geïnstalleerd is, wordt deze modus automatisch geactiveerd. De volle scan van de vorige versie had te veel tijd nodig; meer dan een uur. Versie 5.5 is bijna dubbel zo snel, hoewel het nog steeds traag gaat. De specifieke Intelli-Scan heeft nu 6 minuten nodig op ons testsysteem, terwijl een volle scan met rootkitdetectie op 45 minuten uitkwam. Zonder rootkitdetectie, de standaard modus, doet het programma 40 minuten over een volle scan. De optie 'lagere scanprioriteit om het CPU-gebruik te verminderen' uitzetten, haalt nog een paar minuten van die tijd af. Maar op hetzelfde testsysteem heeft concurrent Webroot AntiVirus with AntiSpyware and Firewall maar 30 minuten nodig voor een volle scan. Malware verwijderen van een geïnfecteerde machine is een goed idee, maar voorkomen dat die op een machine komt is nog beter. De OnGuard-modules stapelen laag na laag beveiliging op je systeem. Zo werd bij onze poging om een set standaard malware te downloaden ongeveer een derde van de *url*'s direct geblokkeerd. Site Guard blokkeerde toegang tot alle andere, op twee na. Een goed begin. Daarna grijpt File Guard in; dat blokkeerde toegang tot de twee reeds gedownloade bestanden op het moment dat wij ze selecteerden in Windows. Sommige producten blokkeren zelfs deze toegang, wat verwijderen onmogelijk maakt, maar SDAV 5.5 is intelligent genoeg om je de bestanden te laten selecteren om ze te verwijderen. De overige bewakers zijn minder spectaculair, maar wel nuttig. Browser Guard beschermt add-ons van je browser en Cookie Guard blokkeert gevaarlijke *cookies*. Email Guard blokkeert onveilige bijlagen en voorkomt onveilige veranderingen in je e-mailconfiguratie. Immunizer Guard weert *ActiveX* gebaseerde dreigingen, en Network Guard voorkomt schadelijke veranderingen aan je netwerkinstellingen.

KORTOM: Spyware Doctor met AntiVirus 5.5 heeft zijn tijd nodig, maar is een zeer degelijk product dat malware-installaties voorkomt en bestaande infecties vrij grondig reinigt. NR



WEL OF NIET?

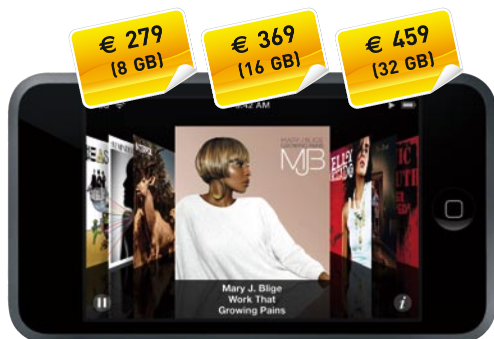
- ▲ Degelijke bescherming
- ▼ Nog altijd niet van de snelste

www.pctools.nl

MEDIASPELER

Apple iPod Touch

De iPod Touch zorgt voor een nieuwe revolutie in de wereld van de draagbare mediaspelers. Maar is het sop de kool waard?



De eerste kennismaking met de iPod Touch doet ons meteen vervallen in kinderlijk enthousiasme. We zijn onder de indruk van de bewegingssensor, die ervoor zorgt dat het beeld meekantelt als je de iPod op zijn zij draait. Dat is handig om te surfen of foto's in landschapsformaat te bekijken. Dankzij de Dual Touch-technologie kan je in- en uitzoomen op foto's of webpagina's door op het scherm twee vingers naar elkaar toe of van elkaar weg te bewegen. Het enorme aanraakscherm is een plezier om mee te werken, al zou een stylus wel van pas komen om het kleine toetsenbord te bedienen. Na een dag of twee is het nieuwe er wel af en komen de nadelen van het toestel wat meer naar voor. Zo zorgt het ontbreken van tastbare knoppen ervoor dat je de Touch niet blind kan bedienen. De interface ziet er gelikt uit, maar reageert soms wat traag. Ook de verplichte koppeling met iTunes zorgt voor aardig wat frustraties. Zo kan je bijvoorbeeld wel mp3's van verschillende computers op het toestel slepen (als je hem tenminste niet *synchroniseert* met één pc), maar is dat niet mogelijk met foto's.

KORTOM: De iPod Touch is een leuk hebbeding, waarmee beeldmateriaal kijken een waar plezier is. Ben je in de eerste plaats op zoek naar een mp3-speler, dan zijn er betere en handigere spelers voor minder dan de helft van de prijs. FM

WEL OF NIET?

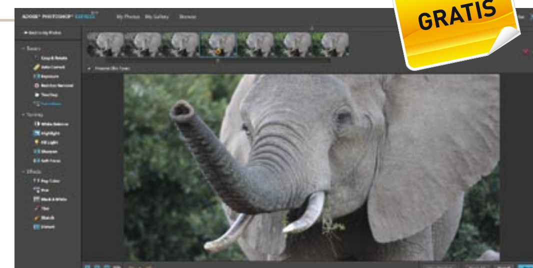
- ▲ Groot scherm, mooi design, veel mogelijkheden, WiFi
- ▼ Duur, geen blinde bediening, verplichte koppeling met iTunes

www.apple.be

FOTOBEWERKING

Adobe Photoshop Express

De bètaversie van Photoshop Express, een webapplicatie voor het beheren en bewerken van digitale foto's, staat sinds eind maart open voor het grote publiek.



Je krijgt 2 GB opslagruimte voor je foto's, die terecht komen in digitale albums die je kan delen met de hele wereld of enkel met vrienden. Bij een foto kan je de *EXIF*-informatie raadplegen, een bijschrift toevoegen en een beoordeling geven. *Tags* toekennen gaat niet, maar je kan albums wel bekijken in een diashow. Ook in Photoshop Express ontbreken de Edit-functies niet. Je kan een automatische correctie toepassen, rode ogen verwijderen, bijsnijden, belichting of verzadiging aanpassen en foto's retoucheren. Verder zijn er geavanceerde tools voor zaken als *witbalans* en kan je kiezen uit zes effecten, zoals zwart-wit. Werken met lagen of selecties of tekst toevoegen is niet mogelijk. Bij elke bewerking verschijnen verschillende variaties boven je foto. Door je muis erover te houden, worden ze op de foto gepreviewd; klik je erop, dan worden ze toegepast. Je originele foto blijft wel bewaard. Adobe linkt het programma met populaire toepassingen zoals FaceBook en Picasa. Foto's die je daar hebt staan, kan je bewerken met Photoshop Express. Voor een bètaversie gedraagt Photoshop Express zich behoorlijk stabiel, maar wanneer we het programma in full-screen gebruiken en daarna willen terugkeren naar de browservenstermodus, hangt het vast.

KORTOM: Photoshop Express is een fraaie internetapplicatie om online foto's te bewerken en te delen. Het mist de geavanceerde functies van Elements, maar is een pak eenvoudiger te gebruiken. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Gratis, gebruisvriendelijk
- ▼ Ontbeert geavanceerde functies

www.photoshop.com/express

AUDIORECORDER

Olympus LS-10

De LS-10 van Olympus is een hoogwaardig opnameapparaat dat muziek en andere geluiden opneemt in cd-kwaliteit.



De LS-10 lijkt op een uit de kluiten gewassen dicteerapparaat. Met de meegeleverde plofkapjes op de stereomicrofoons heeft hij iets weg van Mickey Mouse. Vooraan zitten de standaard knoppen voor opname, weergave en menubediening en een monochroom scherm. Aan de zijkanten vinden we een slot voor *SD/SDHC*-geheugenkaarten, een usb-uitgang, een microfooningang en een line in, plus bedieningsknoppen voor de low-cut filter, microfoongevoeligheid en opnameniveau. Onderaan zit een aansluiting waarmee je de LS-10 op een statief kan zetten. Je kan bij de opname kiezen voor *wav*, mp3 of *wma*. Opnemen in wav gaat aan maximaal 96 kHz in 24 bit, wat hoger is dan voor een audio-cd (44 kHz, 16-bit). We testten de LS-10 uit door verschillende genres live muziek op te nemen. De opnamekwaliteit in wav met de cd-instellingen is indrukwekkend, en de luidsprekers pikken ook fijne details op. Het is wel belangrijk om het opnameniveau goed in te stellen, zodat geluidspieken niet voor vervorming zorgen. En omdat de LS-10 een éénspoors-opname maakt, moeten luide instrumenten zoals een drumstel verder van de microfoons staan, anders gaan ze het klankbeeld domineren. Maar met wat experimenteren kan de LS-10 een opname produceren die als demo kan dienen. Olympus levert Cubase 4 LE mee voor nabewerking van de opnames, maar je kan hier ook andere programma's voor gebruiken, zoals Audacity. De LS-10 bevat een intern geheugen van 2 gigabyte, goed voor drie uur audio in cd-kwaliteit.

KORTOM: De LS-10 is een handig toestel om kwaliteitsvolle audio-opnames te maken. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Prima opnamekwaliteit
- ▼ Opstellen en instellen duurt wel even

www.olympus.be